

BILAN DU SUIVI DES POPULATIONS DE ROSEAU COMMUN AU LAC SAINT-FRANÇOIS

Par René Charest, responsable du Service de la conservation et de l'éducation, parc national de Frontenac

Le roseau commun est cette grande graminée que l'on observe à peu près partout le long des autoroutes dans le sud du Québec. Elle colonise les milieux humides et fait partie des plantes envahissantes, préoccupantes en regard du maintien de la biodiversité. Une fois implantée dans un habitat, elle déloge les espèces présentes et prend le plein contrôle du site. Sa croissance est rapide : des tiges rampantes peuvent croître de plus de 7 m en une année. Sa propagation végétative est très efficace : un simple bout de tige suffit à l'établissement d'une nouvelle population. Et, sur le bord d'un lac, ces bouts de tiges flottent et se déplacent!

C'est à l'été 2002 que le projet de suivi des populations de roseau commun a vu le jour au **parc national de Frontenac**. Nous mesurons la superficie de chacune des populations de chaque secteur à tous les trois ans. À la fin de 2005, nous avons pu faire un premier bilan. Au total, 92 populations ont été recensées. Durant ces trois années, nous avons observé l'implantation de 31 nouvelles colonies, alors que d'autres se sont fusionnées pour constituer aujourd'hui d'immenses colonies. En estimant, à l'aide du taux d'expansion moyen, la superficie totale de l'espèce, nous constatons qu'elle a pratiquement doublé en trois ans (voir tableau). La somme des longueurs des populations est passée de 1,15 km à 2,16 km. Et, fait inquiétant, le taux d'expansion en largeur est comparable.

Les hypothèses que nous tirons à la suite de nos inventaires sont les suivantes :

- l'eau constitue un excellent mode de propagation: les populations aux abords du lac Saint-François se situent davantage du côté est du lac, là où s'échouent les vagues lors de forts vents;
- le bris mécanique des tiges (provoqué par une hélice de moteur, le fauchage des berges, etc.) contribue grandement à l'expansion des populations;
- la grande variation annuelle du niveau du lac (plus de 6 m) favorise l'expansion des colonies.

Nous ne pouvons prédire que deviendra la situation de cette espèce dans les prochaines années. Peut-être rencontrera-t-elle un insecte parasite, une maladie, un compétiteur qui sauront ralentir ses ardeurs? Pour l'instant, nous constatons la situation et tentons de mieux comprendre son fonctionnement, car aucun moyen n'existe encore pour intervenir efficacement en milieu naturel.

AUTRES RÉALISATIONS :

- Inventaire des poissons du lac Saint-François (PSIE);
- Suivi de la population de bernache résidente;
- Suivi du pygargue à tête blanche et de la héronnière;
- Inventaire des *Saturnidæ*.



Population de roseau commun en bordure du lac Saint-François, Stéphane Poulin, Sépaq

SECTEUR	NOMBRE DE POPULATIONS				LONGUEUR(m)*				EXPANSION ANNUELLE (%)
	2002	2003	2004	2005	2002	2003	2004	2005	
Saint-Daniel	31	35	nd	nd	584,4	747,3	(949,1)	(1 205,3)	27 %
Sud	12	nd	18	nd	240,2		329,3	(391,9)	19 %
Sainte-Praxède	18	nd	nd	39	324,5			561,4	24 %
Total	61	65**	71**	92**	1 149,1			2 159	23 %

*Les longueurs entre parenthèses ont été estimées à partir du taux d'expansion annuel.

**Nombre minimal à partir des données les plus récentes.